

കേരള നിയമസഭാ നടപടികൾ

പതിനൊന്നാം കേരള നിയമസഭ

പതിനൊന്നാം സമ്മേളനം

2005 മാർച്ച് 11, വെള്ളി

വാല്യം CXXIV]

ഔദ്യോഗിക റിപ്പോർട്ട്

[നമ്പർ 19

നിയമസഭ 2005 മാർച്ച് മാസം 11-ാം തീയതി വെള്ളിയാഴ്ച രാവിലെ 8.30-ന് ബഹുമാനപ്പെട്ട സ്പീക്കർ ശ്രീ. തേറമ്പിൽ രാമകൃഷ്ണന്റെ അധ്യക്ഷതയിൽ നിയമസഭാ ഹാളിൽ യോഗം ചേർന്നു.

I. ചോദ്യോത്തരങ്ങൾ

(ഈ സമ്മേളനത്തിലേക്ക് അനുവദിക്കപ്പെട്ട ചോദ്യങ്ങളുടെ പട്ടികയിലെ നമ്പർ ബ്രാക്കറ്റിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നു.)

(i) വാങ്മൂലം നൽകിയ ഉത്തരങ്ങൾ

മി. സ്പീക്കർ: ഓർഡർ, ഓർഡർ.

ജൈവ-സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ വികസനത്തിനായി നടപടി

*1 [383] ശ്രീ. ടി. കെ. ബാലൻ:

„ എം. വി. ഗോവിന്ദൻ മാസ്റ്റർ:

„ വി. ചെന്താമരാക്ഷൻ:

„ മഞ്ഞളാംകുഴി അലി: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് മുഖ്യമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) കേരള സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിലിനു കീഴിലുള്ള ഗവേഷണ വികസന സ്ഥാപനങ്ങളുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ സർക്കാർ വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ടോ;

(ബി) ശാസ്ത്രരംഗത്ത് പ്രസ്തുത സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഗവേഷണഫലമായി കഴിഞ്ഞ മൂന്നു വർഷത്തിനിടയിൽ കൈവരിച്ചിട്ടുള്ള നേട്ടങ്ങൾ എന്തൊക്കെയാണെന്നു വ്യക്തമാക്കാമോ;

(സി) സംസ്ഥാനത്തെ ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക പ്രവർത്തനങ്ങൾ പരിപോഷിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പാക്കേജിന് രൂപം നൽകിയിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ വിശദാംശം വ്യക്തമാക്കുമോ;

(ഡി) സംസ്ഥാനത്തെ ജൈവ-സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ വികസനത്തിനായി എന്തൊക്കെ നടപടികളാണ് സ്വീകരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് അറിയിക്കുമോ;

(ഇ) ഇതിനായി എന്തെല്ലാം പദ്ധതികളാണ് ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുള്ളതെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?

മുഖ്യമന്ത്രി (ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി): (എ) ഉണ്ട്.

(ബി) വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധമായി ചേർക്കുന്നു.†

(സി) ഉണ്ട്. വിശദാംശങ്ങൾ അനുബന്ധം I A ആയി ചേർക്കുന്നു. †

(ഡി) & (ഇ) സംസ്ഥാന ഗവണ്മെന്റ് 2003-ൽ അംഗീകരിച്ച ബയോടെക്നോളജി പോളിസി അടിസ്ഥാനമാക്കി കേരള ബയോടെക്നോളജി ബോർഡും അതിന്റെ കീഴിൽ കേരള ബയോടെക്നോളജി കമ്മീഷനും രൂപീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. കേരള മുഖ്യമന്ത്രിയും കേരള സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിലിന്റെ എക്സിക്യൂട്ടീവ് വൈസ് പ്രസിഡന്റുമാണ് യഥാക്രമം ബോർഡിന്റെയും കമ്മീഷന്റെയും അദ്ധ്യക്ഷന്മാർ. ബോർഡ് അംഗീകരിച്ച തീരുമാനങ്ങൾ അനുയോജ്യമായും ഫലപ്രദമായും നടപ്പിലാക്കേണ്ടുന്ന ചുമതലയാണ് ഈ കമ്മീഷനിൽ അർപ്പിതമായിരിക്കുന്നത്. ജൈവ സാങ്കേതിക വ്യവസായവൽക്കരണത്തിന് അനുയോജ്യമായ പദ്ധതികൾ കണ്ടെത്തി വേണ്ട സാമ്പത്തികസഹായം നൽകുക, യുവശാസ്ത്രജ്ഞർക്ക് ജൈവസാങ്കേതികവിദ്യയിൽ രാജ്യത്തെ മികച്ച ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ Post Doctoral ഗവേഷണ പരിശീലനത്തിനുവേണ്ട ഫെല്ലോഷിപ്പ് പദ്ധതികൾ നടപ്പിലാക്കുക, ജൈവസാങ്കേതിക വിദ്യാഭ്യാസരംഗത്ത് മികച്ച നിലവാരത്തിലുള്ള വിദ്യാഭ്യാസ സൗകര്യം സൃഷ്ടിക്കുക തുടങ്ങിയ മേഖലകളിൽ ശാസ്ത്ര കൗൺസിൽ പദ്ധതികൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജൈവസാങ്കേതികവിദ്യ അധിഷ്ഠിതമായുള്ള വ്യവസായങ്ങൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി 'കിൻഫ്ര'യുടെ കീഴിൽ തിരുവനന്തപുരത്തും കൊച്ചിയിലും ഓരോ ജൈവസാങ്കേതിക പാർക്ക് സ്ഥാപിക്കുവാനുദ്ദേശമുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഒന്നാംഘട്ട നടപടിയായി കൊച്ചിയിലെ കളമശ്ശേരിയിൽ 50 ഏക്കറിൽ ജൈവ സാങ്കേതിക പാർക്കിന്റെ അടിസ്ഥാനസൗകര്യങ്ങളുടെ നിർമ്മാണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചിട്ടുണ്ട്.

ശ്രീ. ടി. കെ. ബാലൻ: നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തുള്ള ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക കൗൺസിലിന്റെ ആഭിമുഖ്യത്തിൽ ബഹുമുഖ ഗവേഷണ വികസന പദ്ധതികൾക്ക്

† അനുബന്ധം I and I A

രൂപംകൊടുത്ത് പ്രശംസനീയമായ രൂപത്തിൽ നടക്കുന്ന നിരവധി സ്ഥാപനങ്ങളുണ്ട്. ഉദാഹരണത്തിന് ട്രോപ്പിക്കൽ ബോട്ടാണിക്കൽ ഗാർഡൻ, നാറ്റ് പാക്ക്, രാജീവ് ഗാന്ധി സെന്റർ ഫോർ ബയോടെക്നോളജി, സെസ്സ്, സി.ഡബ്ല്യു.ആർ. ഡി.എം., കേരള ഫോറസ്റ്റ് റിസർച്ച് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് മുതലായ സ്ഥാപനങ്ങൾ. ഈ സ്ഥാപനങ്ങളിലെല്ലാം പ്രശസ്തരായ ശാസ്ത്രജ്ഞന്മാരെ ഡയറക്ടറന്മാരായി നിയമിക്കുന്ന കാര്യത്തിൽ അന്താരാഷ്ട്ര പ്രശസ്തിയുള്ള ആളായിരുന്നു ഇതിന്റെ ഡയറക്ടർ ആയിരുന്ന ഇപ്പോൾ രാജിവെച്ചിട്ടുള്ള ഡോക്ടർ വല്യത്താൻ. അദ്ദേഹം കൊണ്ടുവന്ന നിർദ്ദേശങ്ങളുടെമേൽ ഈ ഡയറക്ടർമാരുടെ നിയമനത്തിൽ ചില ഇടപെടലുകളുണ്ടായി. അതിൽ പ്രതിഷേധിച്ചാണ് ഡോക്ടർ വല്യത്താൻ രാജിവെച്ചത് എന്നുള്ളതിൽ വല്ല വസ്തുതയുമുണ്ടോ; എന്താണുണ്ടായതെന്ന് ദയവായി വിശദീകരിക്കുമോ?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി: ശാസ്ത്രസാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിലിന്റെ കീഴിലുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളൊക്കെ വളരെ നല്ല രീതിയിൽ, നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്തിന് അഭിമാനകരമായരീതിയിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നുണ്ട്. ഇവയുടെ ദൈനംദിന കാര്യങ്ങളിൽ ഇടപെടാൻ ഗവണ്മെന്റ് ആഗ്രഹിക്കുന്നില്ല. പക്ഷേ, ഒരു പ്രശ്നം ഉണ്ടായത്, ആറ് തൊഴിലാളികൾ, (അഞ്ച് സി. ഐ. ടി. യു., ഒരു ഐ. എൻ. ടി. യു. സി.) അവരുടെ പ്രോജക്ട് റിപ്പോർട്ട് തീർന്നതിനെത്തുടർന്ന് അവർക്ക് ജോലി നഷ്ടപ്പെടുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ദിവസങ്ങൾക്കകം പുതിയ പ്രോജക്ട് കിട്ടുന്നതുവരെ തുടരുന്നതിന് അനുമതി വേണമെന്ന് പറഞ്ഞ് യൂണിയനുകൾ ഒരു നിവേദനം തന്നപ്പോൾ ആ നിവേദനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ അവർക്ക് താൽക്കാലികമായി തുടരുന്നതിന് അനുമതി കൊടുക്കണമെന്ന് ആവശ്യപ്പെട്ടു. അത് അംഗീകരിച്ചില്ല. അതിനെത്തുടർന്നുണ്ടായ ചില പ്രശ്നങ്ങളാണ് അദ്ദേഹം രാജിവെക്കാനിടയായ സാഹചര്യമുണ്ടാക്കിയത്. ഗവണ്മെന്റ് ഈ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സ്വയംഭരണാവകാശം നിലനിർത്താൻ തന്നെയാണ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

ശ്രീ. ടി. കെ. ബാലൻ: ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രി പറഞ്ഞിട്ടുള്ള കാര്യങ്ങൾക്കപ്പുറത്ത് ഡയറക്ടർമാരുടെ നിയമനത്തിന്റെ കാര്യത്തിലും അദ്ദേഹത്തിനു മേൽ സമ്മർദ്ദം ഉണ്ടായപ്പോൾ അതിൽ അസംതൃപ്തിയുണ്ടെന്ന് പിന്നീടറിഞ്ഞു. ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിലിന്റെ കീഴിലുള്ള ബയോടെക്നോളജി ബോർഡിന് ഈ വർഷം 100 കോടി രൂപ ഗവണ്മെന്റ് സഹായധനമായി നൽകിയിട്ടുണ്ട്. ഈ ബോർഡിലുള്ള മെമ്പർ സെക്രട്ടറി അടക്കമുള്ള പല ആളുകളുടേയും ശുഷ്കാന്തിയില്ലായ്മയുടെ ഭാഗമായി, തെറ്റായ നിലപാടിന്റെ ഭാഗമായി ഈ തുക വേണ്ടത്ര ചെലവഴിക്കാൻ സാധിക്കാതെവന്നു എന്നുള്ളതിനെപ്പറ്റി ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രി അന്വേഷണം നടത്തുമോ; അതിന് പരിഹാരം കാണുമോ?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി: 100 കോടി രൂപയുടെ പ്രോജക്ട് പറ്റി പറഞ്ഞത് മനസ്സിലായില്ല. എന്തായാലും ശുഷ്കാന്തിയോടെയുള്ള പ്രവർത്തനത്തിനാവശ്യമായ നിർദ്ദേശം കൊടുക്കുന്നതാണ്.

ശ്രീ. എം. വി. ഗോവിന്ദൻ മാസ്റ്റർ: 2003 മേയ് മാസത്തിൽ ആരംഭിച്ച പേറ്റന്റ് ഇൻഫർമേഷൻ സെന്റർ ഇന്നത്തെ പ്രത്യേക പരിതസ്ഥിതിയിൽ വളരെ ഏറെ ശ്രദ്ധേയമായ ഒന്നാണെന്നാണ് എനിക്ക് തോന്നുന്നത്. പുതിയ സാമ്പത്തികനയത്തിന്റെ ഭാഗമായി കേന്ദ്ര ഗവണ്മെന്റ് പേറ്റന്റ് ഓർഡിനൻസായി ഇറക്കിയ ഈ പ്രത്യേക പശ്ചാത്തലത്തിൽ സാമ്രാജ്യതാൽപ്പര്യങ്ങളാണ് ഇതിന്റെ ഭാഗമായി പരിരക്ഷിക്കപ്പെടുന്നതെന്ന് രാജ്യത്തെ ഗവേഷകർ എല്ലാപേരും പറയുന്നു. ആ സാഹചര്യത്തിലാണ് നമ്മൾ ഇക്കാര്യം ചർച്ച ചെയ്യുന്നത്. ഈ പരിതസ്ഥിതിയിൽ സാമ്രാജ്യതാൽപ്പര്യത്തിന് വിരുദ്ധമായി കേരളത്തിന്റെ താൽപ്പര്യം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി പ്രത്യേകിച്ച് നിലവിലുള്ള വ്യവസ്ഥയുമായിട്ട് ബന്ധപ്പെട്ടുണ്ടാക്കിയിട്ടുള്ള പേറ്റന്റ് ഇൻഫർമേഷൻ സെന്റർ 2005 മേയ് മാസം ആരംഭിക്കുകയാണ്. ഓർഡിനൻസിന്റെ ഭാഗമായിട്ട് നമുക്ക് സ്വതന്ത്രമായി ഒന്നും ചെയ്യാൻ സാധിക്കാത്ത അവസ്ഥയിലേക്ക് വരാൻപോകുകയാണ്. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ പേറ്റന്റ് മേഖലയിൽ നമുക്ക് ഇടപെടാൻ സാധിക്കുന്ന വിധത്തിൽ ഇതിനെ രൂപാന്തരപ്പെടുത്തുന്നതിനുവേണ്ടി എന്തെങ്കിലും ചെയ്യാൻ ഗവണ്മെന്റ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നുണ്ടോ? ആ രീതിയിൽ എന്തെങ്കിലും കാര്യം ചെയ്യാൻ ഗവണ്മെന്റ് തയ്യാറാകുമോ?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി: നമ്മുടെ അവകാശങ്ങൾ അടിയറവ് വയ്ക്കാൻ സമ്മതിക്കില്ല. നമ്മെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം നമ്മുടെ പരമ്പരാഗതരീതിയിലുള്ള അവകാശങ്ങൾ, പേറ്റന്റിനെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം നമ്മുടെ അവകാശങ്ങൾ നില നിർത്തുന്നതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്. അതുസംബന്ധിച്ച് സംസ്ഥാനത്തിന്റെ താൽപ്പര്യങ്ങൾ ദോഷകരമാകാതിരിക്കാൻ വേണ്ടിയുള്ള ശ്രമങ്ങൾ നടത്തും.

ശ്രീ. എം. വി. ഗോവിന്ദൻ മാസ്റ്റർ: ശാസ്ത്ര സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ വിവിധ തലങ്ങളിലുള്ള പ്രയോഗത്തെ സംബന്ധിച്ചാണ് ഇവിടെ ചോദ്യത്തിന്റെ ഭാഗമായി ചർച്ച ചെയ്യുന്നത്. ഈ സന്ദർഭത്തിൽ കേരളത്തിന്റെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട പ്രശ്നം, വ്യക്തിശുചിത്വത്തിൽ കേരളം ലോകത്തിനുതന്നെ മാതൃകയാണ്. എന്നാൽ സമൂഹത്തിന്റെ ഭാഗമായിവരുന്ന പ്രശ്നം വളരെഗുരുതരമാണ്. ജീർണ്ണിച്ച മാനസികാവസ്ഥയാണ് കേരളീയർ കൈകാര്യംചെയ്യുന്നത്. സമൂഹത്തിന്റെ ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട പ്രശ്നമായിട്ടാണ് ജൈവമാലിന്യങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള കാര്യങ്ങൾ വന്നിരിക്കുന്നത്. പഞ്ചായത്തുകളിലും മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിലും കോർപ്പറേഷനുകളിലും ഈ മാലിന്യപ്രശ്നം ഗുരുതരമായി വരികയാണ്. ഇത് പരിഹരിക്കുന്നതിന്, മാലിന്യം നിർമ്മാർജ്ജനം ചെയ്യുന്നതിന്, അത് ജൈവവളമാക്കി മാറ്റുമെന്നൊക്കെ പറയുന്നുണ്ട്. ശാസ്ത്രീയമായി ഒരു മുനിസിപ്പാലിറ്റികളിലും കോർപ്പറേഷനുകളിലും ഫലപ്രദമായി ഈ കാര്യങ്ങൾ നിർവ്വഹിക്കാൻ കഴിയുന്നില്ല. ഈ ഒരു കാര്യം ഗൗരവപൂർവ്വം കണക്കിലെടുത്തുകൊണ്ട് ഒരു കൂട്ടായ്മയിലൂടെ ഒരു ടെക്നോളജി വികസിപ്പിക്കാനും അതിനെ അടിസ്ഥാനപ്പെടുത്തി കേരളം അഭിമുഖീകരിക്കുന്ന ഏറ്റവും പ്രധാനപ്പെട്ട പ്രശ്നം എന്ന രീതിയിൽ ജൈവമാലിന്യം നീക്കം ചെയ്യുന്നതിനുവേണ്ടി ജൈവവളം ഉൾപ്പെടെ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നതിനുവേണ്ടിയുള്ള

ശാസ്ത്ര സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ ഏതെങ്കിലും ഒരു ഭാഗം ആ രീതിയിലേക്ക് മാറ്റുന്നതിനുവേണ്ടിയുള്ള ബോധപൂർവ്വമായ ശ്രമം ഗവണ്മെന്റിന്റെ ഭാഗത്തുനിന്നും ഉണ്ടാകുമോ?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി: ബഹുമാനപ്പെട്ട മെമ്പർ പറഞ്ഞ പ്രശ്നം കേരളത്തെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം വളരെ പ്രാധാന്യം ഉള്ളതാണ്. ഇന്ന് നമ്മുടെ നഗരങ്ങൾ മാത്രമല്ല ഗ്രാമങ്ങൾപോലും നേരിടുന്ന പ്രധാനപ്രശ്നം വേസ്റ്റ് മാനേജ്മെന്റിന്റേതാണ്. അതിന് ആധുനികരീതിയിലുള്ള പല മാർഗ്ഗങ്ങളുമുണ്ട്. നമുക്ക് വേണ്ടരീതിയിൽ പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല. തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷനിൽ അതിനുവേണ്ടിയുള്ള സ്കീം കൊണ്ടുവന്നു. ബി.ഒ.ടി. ആയിട്ട് അതിനെതിരെയുള്ള ബഹുജനപ്രക്ഷോഭങ്ങളും മറ്റുകാര്യങ്ങളും കാരണം അത് ഉദ്ദേശിച്ച രീതിയിൽ നമുക്ക് മാതൃകയാക്കി കാണിച്ചുകൊടുക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല. അത് മാതൃകയായിരുന്നുവെങ്കിൽ അതുപോലെ പല പട്ടണങ്ങളിലും വന്നേനെ. അങ്ങ് പറഞ്ഞതുപോലെ മാലിന്യങ്ങൾ വളമാക്കി മാറ്റുന്നതിനുള്ള നടപടിയാണ് തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷൻ ബി.ഒ.ടി. അടിസ്ഥാനത്തിൽ നടപ്പിലാക്കിയത്. പുതിയ സാഹചര്യത്തിൽ എന്തൊക്കെ കാര്യങ്ങൾ വേണമെന്നതിനെപ്പറ്റി ഗവണ്മെന്റ് പരിശോധിക്കും. കേന്ദ്ര ഗവണ്മെന്റിന്റെ വിപുലമായ അർബൻ റിന്യൂവൽ പ്രോജക്ടുകളുണ്ട്. അതിൽ പ്രധാനപ്പെട്ട നഗരങ്ങളെ വേസ്റ്റ് മാനേജ്മെന്റ് സ്കീമിൽപ്പെടുത്തി ഇതിന് പരിഹാരം ഉണ്ടാക്കാൻ ശ്രമിക്കും. ഈ കാലഘട്ടത്തിൽ നമ്മൾ നേരിടുന്ന ഏറ്റവും വലിയ പ്രശ്നമാണിത്. സംസ്ഥാനത്തെ പട്ടണങ്ങളിലും ഗ്രാമങ്ങളിലും ഇത് ഗുരുതരമായ പ്രശ്നമായി വരികയാണ്.

ശ്രീ. വി. ചെന്താമരാക്ഷൻ : ജൈവ സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ വിവിധ മേഖലകളെക്കുറിച്ചാണല്ലോ നമ്മൾ ചർച്ച ചെയ്യുന്നത്. കേരളത്തിന്റെ കാർഷിക മേഖല ഇന്നു ഗുരുതരമായ തകർച്ചയെ നേരിട്ടുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. നമ്മുടെ പരമ്പരാഗത കൃഷിരീതി ഉപയോഗിച്ച് ആ മേഖലയിൽ ജൈവ സാങ്കേതികവിദ്യ ഫലപ്രദമായ രീതിയിൽ ഉപയോഗിക്കുകയാണെങ്കിൽ, ഉദാഹരണത്തിന് പണ്ട് കാലങ്ങളിലുള്ള നെല്ല് എന്നു പറയുന്നത് രാസവളം വേണ്ട. കീടനാശിനി വേണ്ട. പാലക്കാടൻ ജില്ലയിൽ 'മട്ട' എന്ന പേരിൽ സുപ്രസിദ്ധമായിട്ടുള്ള 'തവളക്കണ്ണൻ' അതിന് രാസവളം വേണ്ട. അതുപോലെതന്നെ കീടനാശിനിയും വേണ്ട. പക്ഷേ, ഇപ്പോൾ ആ വിത്ത് ഫലപ്രദമായ രൂപത്തിൽ പാലക്കാട് ജില്ലയിലോ കേരള സംസ്ഥാനത്തോ ഉപയോഗിക്കപ്പെടുന്നില്ല. ഈ രൂപത്തിൽ ജൈവ സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ട് കാർഷിക മേഖലയിൽ ഉൽപ്പാദന വർദ്ധനവ് ഉണ്ടാക്കി ഉൽപ്പാദന ചെലവുകുറച്ച് അതിന് വില കിട്ടുന്ന ഒരു സ്ഥിതിവിശേഷം ഉണ്ടായെങ്കിലെ കൃഷിക്കാരെ രക്ഷപ്പെടുത്തുന്നതിനുവേണ്ടി കഴിയുകയുള്ളൂ. ആ നിലയിൽ കേരള സംസ്ഥാനത്തിന്റെ കാർഷികമേഖലയിൽ കാർഷിക ഉൽപ്പാദന വർദ്ധനവുമായി ബന്ധപ്പെടുത്തി എന്തെങ്കിലും പുരോഗതി ഈ ജൈവ സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് നേടിയെടുക്കുന്നതിനുവേണ്ടി കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ടോ?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി: ജൈവ സാങ്കേതികവിദ്യ കാർഷികരംഗത്ത് ഫലപ്രദമായി വിനിയോഗിക്കണമെന്നു പറയുന്ന മെമ്പറുടെ നിർദ്ദേശത്തോടു ഞാൻ യോജിക്കുകയാണ്. നമുക്ക് ആ രംഗത്ത് ഇതുവരെ കാര്യമായ ഒരു മുന്നേറ്റം ഉണ്ടാക്കാൻ സാധിച്ചിട്ടില്ല. പലയിടത്തും തുടങ്ങിയിട്ടുണ്ട്. തുടങ്ങിയിടത്തൊക്കെ നല്ല റിസൾട്ടാണ്. അത് ഉൽപ്പാദനക്ഷമത കൂട്ടാൻ സാധിക്കുമെന്നുള്ളതുമാത്രമല്ല ഇന്നിപ്പോൾ കയറ്റുമതിക്കാണെങ്കിൽ വിദേശത്ത് ഏറ്റവും കൂടുതൽ മാർക്കറ്റുള്ളത് ജൈവമാർഗ്ഗത്തിലൂടെ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്കാണ്. അതുകൊണ്ട് ഇത് ഏറ്റവും അധികം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കേണ്ടതാണ്. നമ്മുടെ ബയോടെക്നോളജി പോളിസിയിൽ നമ്മളത് ഉൾക്കൊള്ളിച്ചിട്ടുണ്ട്. ഈ കാര്യത്തിൽ പ്രത്യേകമായ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിക്കും.

ശ്രീ. വി. ചെന്തമരാക്ഷൻ : സാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ട് ഉൽപ്പാദനരംഗത്ത് വലിയ തോതിൽ കടന്നുവന്നില്ല എന്നു പറഞ്ഞ കാര്യം നിരാശാജനകമാണ്. എന്റെ ചോദ്യം സാമ്രാജ്യത്വ ഇടപെടൽ വിവിധ മേഖലകളിൽ കേരളീയ സമൂഹത്തിൽ കടന്നുവരുന്നുണ്ട് എന്ന ആരോപണം ശക്തമായ രൂപത്തിൽ നിലനിൽക്കുകയാണ്. കേരളത്തിൽ മാതൃകാപരമായി പ്രവർത്തിക്കുന്ന നിരവധി സ്ഥാപനങ്ങളുണ്ടോ എന്ന ഞങ്ങളുടെ ചോദ്യത്തിന് അങ്ങയുടെ ഉത്തരത്തിൽ പറയുന്നുണ്ട്. സെസ്സ് അതുപോലെ തന്നെ രാജീവ് ഗാന്ധി സെന്റർ ഫോർ ബയോടെക്നോളജി തുടങ്ങിയുള്ള നിരവധി സ്ഥാപനങ്ങളാണ് കേരളത്തിൽ പ്രവർത്തിക്കുന്നത്. അത്തരം സ്ഥാപനങ്ങളിൽ ഏതിലെങ്കിലും വിദേശഫണ്ട് ലഭിക്കുന്നുണ്ടോ; ഉണ്ടെങ്കിൽ അതുസംബന്ധിച്ച വിശദാംശം വ്യക്തമാക്കുമോ?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി: വിദേശ ഫണ്ട് ലഭിക്കുന്നതായിട്ട് എനിക്ക് ലഭിച്ചിട്ടുള്ള വിവരങ്ങളിൽ ഇല്ല. ബഹുമാനപ്പെട്ട മെമ്പർ ഇങ്ങനെ ചോദിച്ച സാഹചര്യത്തിൽ ഞാൻ അത് പൂർണ്ണമായി പരിശോധിച്ചിട്ട് മെമ്പറെ അറിയിക്കുന്നതാണ്.

ശ്രീ. മഞ്ഞളാംകുഴി അലി: കേരളത്തിന്റെ പ്രത്യേകസാഹചര്യങ്ങൾ അനുസരിച്ച് ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജിയെക്കൊണ്ടും സാധ്യത ബയോടെക്നോളജിക്കാണ്. കേരളത്തിന്റെ രക്ഷ ബയോടെക്നോളജിയിലാണെന്നു വിശ്വസിക്കുന്ന ധാരാളം ആൾക്കാർ ഇന്നു കേരളത്തിലുണ്ട്. ഐ.ടി. ഇന്നു കേരളത്തിൽ അഞ്ചാറു വർഷം പിന്നിലാണ്. അതുപോലെതന്നെ അടിയന്തിരപ്രാധാന്യം നൽകേണ്ടതാണ് ബയോടെക്നോളജി മേഖല. ധാരാളം പേർക്ക് തൊഴിൽ ലഭിക്കും ധാരാളം എക്സ്പോർട്ട് ഓർഡറുകൾ കിട്ടും. പക്ഷേ, ബിരുദാനന്തര ബിരുദം കഴിഞ്ഞ ഫെലോഷിപ്പിനായി അപേക്ഷിക്കുന്ന വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് ഈ മേഖലയിൽ 5 പേർക്കേ ഫെലോഷിപ്പ് ഗ്രാന്റ് ലഭിക്കുന്നുള്ളൂ. ഒരു വർഷം ആകെ കിട്ടുന്നത് 9000 രൂപയാണ്. ഇത് വളരെ പരിമിതമാണ്. പെട്ടെന്നുതന്നെ ധാരാളം സയന്റിസ്റ്റുകളെ വാർത്തെടുക്കേണ്ട ഈ മേഖലയിൽ സർക്കാർ കൂടുതൽ താൽപ്പര്യം കാണിച്ച് കൂടുതൽ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് പഠിക്കാൻ സൗകര്യങ്ങൾ ചെയ്തുകൊടുക്കുമോ?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി: ബഹുമാനപ്പെട്ട മെമ്പർ പറഞ്ഞത് നല്ല നിർദ്ദേശമാണ്. അത് വർദ്ധിപ്പിച്ചുകൊടുക്കും. എത്രമാത്രം വർദ്ധിപ്പിച്ചു കൊടുക്കുമെന്നുള്ളത് ഫണ്ടിന്റെ ലഭ്യതയനുസരിച്ച് തീരുമാനം എടുക്കും.

ശ്രീ. മഞ്ഞളാംകുഴി അലി : രണ്ടാമത്തെ ചോദ്യം ഇവിടെ പറഞ്ഞതുതന്നെയാണ്. ഡോക്ടർ വലുത്താൻ, അദ്ദേഹത്തിന് ബയോടെക്നോളജിയെപ്പറ്റി ധാരാളം അറിയാം. അദ്ദേഹത്തെ തിരികെ കൊണ്ടുവരാനുള്ള ഒരു ശ്രമം ഗവൺമെന്റിന്റെ ഭാഗത്തുനിന്നുണ്ടാകുമോ?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി: അദ്ദേഹം സ്വയം രാജിവെച്ചു പോയി. അതിനുപകരം കേന്ദ്രഗവൺമെന്റിലെ ഓഷ്യാനോഗ്രാഫിയിലെ പ്രിൻസിപ്പൽ സെക്രട്ടറിയായിരുന്ന ആളിനെയാണ് ഇവിടെ കൊണ്ടുവന്നിരിക്കുന്നത്. അദ്ദേഹവും അതുപോലെതന്നെ പ്രശസ്തനായിട്ടുള്ള ഒരാളാണ്. അദ്ദേഹം വന്നു ചാർജ് എടുത്തു കഴിഞ്ഞിട്ടുണ്ട്.

ശ്രീ. കെ. സി. ജോസഫ്: കേരളത്തിന് കാര്യമായ പുരോഗതി ഉണ്ടായി എന്നു പറയുകയുണ്ടായി. ഇന്ന് ഈ അമിതമായ രാസവള പ്രയോഗംമൂലം ക്യാൻസർപോലുള്ള മാരകമായ രോഗങ്ങൾ കേരളത്തിലാകെ പടരുന്ന ഒരു ഭയാനകമായ സാഹചര്യമുണ്ട്. അതുകൂടി കണക്കിലെടുത്തുകൊണ്ട് കേരള ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിലിന്റെ അടിയന്തിരമായ പരിഗണനയ്ക്ക് ഈ വിഷയങ്ങൾ പെടുത്തി ദയവായി ജൈവകൃഷിയുടെ വ്യാപനവും അതുപോലെ കേരളത്തിന്റെ അപൂർവ്വമായ ജൈവസമ്പത്ത് പ്രത്യേകിച്ച് സംരക്ഷിക്കാനും ഈ കൗൺസിലിന് മുൻഗണന നിശ്ചയിക്കാൻ നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി : കീടനാശിനിയുടെ അമിതമായ ഉപയോഗം നമ്മുടെ നാട്ടിൽ വളരെയധികം പ്രശ്നങ്ങൾ സൃഷ്ടിച്ചിട്ടുണ്ട്. എൻഡോസൾഫാൻ പോലെയുള്ള കീടനാശിനി നമ്മൾ ഇപ്പോൾ നിരോധിച്ചിരിക്കുകയാണ്. മറ്റ് കീടനാശിനികളാണെങ്കിൽ അമിതമായ ഉപയോഗം വരുമ്പോൾ പലവിധത്തിലുള്ള ബുദ്ധിമുട്ടുകൾ സൃഷ്ടിക്കുന്നുമുണ്ട്. അതുകൊണ്ട് ജൈവകൃഷിക്ക് പരമാവധി പ്രോത്സാഹനം കൊടുക്കാൻ ഗവൺമെന്റ് ശ്രമിക്കും. ബഹുമാനപ്പെട്ട മെമ്പർ പറഞ്ഞ ഇതിന്റെ ബോർഡ് യോഗം പ്രത്യേകം കൂടി ഈ കാര്യത്തിൽ പ്രത്യേകമായ സ്കീം ഉണ്ടാക്കി ബോധവൽക്കരണത്തിലൂടെ കൃഷിക്കാർക്ക് ഇതിലേക്ക് ഏതൊക്കെ വിധത്തിൽ സഹായംചെയ്യാൻ സാധിക്കുമെന്നുള്ളത് പരിശോധിക്കുന്നതാണ്.

ഡോ. തോമസ് ഐസക്: നമ്മുടെ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക ഗവേഷണ രംഗത്ത് ദുരവ്യാപകമായ പ്രത്യാഘാതം സൃഷ്ടിച്ച ഒരു നടപടിയായിരുന്നു ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിലിന്റെ രൂപീകരണം. നമ്മുടെ ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ ഭരണപരവും അക്കാദമിക്കുമായ സ്വയംഭരണാവകാശം ഏതാണ്ട് പൂർണ്ണമായിട്ട് ഇന്ന് ഈ കൗൺസിലിൽ നിക്ഷിപ്തമാണ്. ഇത് ഇവിടങ്ങളിലെ ഗവേഷണത്തെ പ്രതികൂലമായി ബാധിച്ചു എന്നുള്ളതാണ് എന്റെ അനുഭവവും

വിലയിരുത്തലും. ഏതായാലും അങ്ങ് നൽകിയ ഉത്തരത്തിൽ സർക്കാർ ഈ കൗൺസിലിന്റെ ഗവേഷണപ്രവർത്തനങ്ങൾ വിലയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട് എന്ന് പറയുകയുണ്ടായി. ആ വിലയിരുത്തൽ റിപ്പോർട്ട് ഈ സഭയ്ക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതിന് നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി: ഈ സഭയിൽനിന്ന് യാതൊന്നുംതന്നെ മറച്ചു വയ്ക്കാൻ ഗവൺമെന്റ് ആഗ്രഹിക്കുന്നില്ല. പ്രത്യേകിച്ച് ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക രംഗത്ത് നമുക്ക് ഒരു കുതിച്ചുചാട്ടംതന്നെ നടത്തേണ്ട ഒരു കാലഘട്ടമാണ്. അതുകൊണ്ട് ഇതുസംബന്ധിച്ചുള്ള പഠനത്തിന്റെ വിശദാംശങ്ങൾ അംഗങ്ങൾക്ക് ലഭ്യമാക്കുന്നതാണ്.

ശ്രീ. പി. ടി. തോമസ്: ജൈവവൈവിധ്യത്തിന്റെ ഒരു കലവറ തന്നെയാണ് നമ്മുടെ വനങ്ങളും അതുപോലെതന്നെ കടലോരങ്ങളും, പ്രത്യേകിച്ച് കടൽജീവികളും കണ്ടൽകാടുകളുമൊക്കെ. അത് പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്താനും അതിന് ഒരു അവബോധം വളർത്തിയെടുക്കാനുംവേണ്ടി സംസ്ഥാനതലത്തിൽ ബന്ധപ്പെട്ട ആളുകളുടെ, ജൈവവൈവിധ്യത്തെ സംബന്ധിച്ച് ചർച്ച ചെയ്യാൻവേണ്ടി ഉന്നതരായ ആളുകളുടെ ഒരു യോഗം വിളിച്ചുകൂട്ടി ഗൗരവതരമായ ഒരു ചർച്ചയ്ക്ക് ഗവൺമെന്റ് തയ്യാറാകുമോ?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി: പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം, ജൈവ കൃഷിയുടെ പ്രോൽസാഹനം തുടങ്ങിയ കാര്യങ്ങൾ വളരെ പ്രാധാന്യത്തോടുകൂടി മറ്റ് ഏത് കാര്യത്തെക്കാളും കൂടുതൽ പ്രാധാന്യത്തോടുകൂടി നമ്മൾ ചിന്തിക്കേണ്ടതാണ്. നമ്മുടെ വനസമ്പത്ത്, അതും അമൂല്യങ്ങളായിട്ടുള്ള പല സസ്യങ്ങളുമുള്ള ആ സമ്പത്ത് ഒക്കെ സംരക്ഷിക്കേണ്ട ബാധ്യത നമുക്കുണ്ട്. അതുസംബന്ധിച്ച് ഏത് വിധത്തിലുള്ള ചർച്ചനടത്താനും ഏത് വിധത്തിലുള്ള നല്ല നിർദ്ദേശങ്ങൾ സ്വീകരിക്കാനും ഗവൺമെന്റ് തയ്യാറാണ്. ബഹുമാനപ്പെട്ട മെമ്പർ ഇവിടെ പറഞ്ഞ നിർദ്ദേശം അത് ഫലപ്രദമാകണമെന്നുണ്ടെങ്കിൽ അതിന് താൽപ്പര്യമുള്ള ആളുകൾ, അതിനു കൂടുതൽ സംഭാവന ചെയ്യാൻ തയ്യാറുള്ള ആളുകൾക്കു മുന്നോട്ട് വരണം. ബഹുമാനപ്പെട്ട മെമ്പർക്ക് അങ്ങനെ ഒരു നിർദ്ദേശം പ്രായോഗികമാകണമെന്നുണ്ടെങ്കിൽ അതുമായി ബന്ധപ്പെട്ട, ഈ മേഖലയിൽ വളരെ പ്രധാനപ്പെട്ട മേഖലകളായ പരിസ്ഥിതി സംരക്ഷണം, വനസംരക്ഷണം, ജൈവകൃഷിയുടെ പ്രോൽസാഹനം ഇതുപോലുള്ള കാര്യങ്ങളിൽ ഗവൺമെന്റ് വളരെകൂടുതൽ പ്രാധാന്യം കൊടുക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. അങ്ങനെയുള്ളവരുടെ ലിസ്റ്റ് തന്ന് അവർ സഹകരിക്കാൻ തയ്യാറാണെന്നു പറഞ്ഞുകഴിഞ്ഞാൽ നിശ്ചയമായിട്ടും അതിന് ഒരു ചർച്ചയ്ക്കുള്ള വേദി ഈ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക കൗൺസിൽ ഉണ്ടാക്കുന്നതാണ്.

ശ്രീ. എ. കെ. ബാലൻ: ജൈവകൃഷിക്കുള്ള പ്രോൽസാഹനം എന്നുള്ള നിലയിൽ ഈ സാമ്പത്തികവർഷം രണ്ടു കോടി രൂപ മാത്രമാണ് ബഡ്ജറ്റിൽ പ്ലാൻ ഇനത്തിൽ അനുവദിച്ചിട്ടുള്ളത്. ജൈവആഹാരത്തിന്റെ ആവശ്യകത

ലോകത്ത് വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ഈ സംരംഭത്തെ വേണ്ട വിധത്തിൽ ഉപയോഗപ്പെടുത്തി അവയുടെ കയറ്റുമതിയും വികസനവും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുവാൻ സംസ്ഥാനത്ത് ധാരാളം സാധ്യതകളുണ്ട്. ഈ സാധ്യതകൾ പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്തി ജൈവകൃഷിയെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് ആവിഷ്കരിച്ച് നടപ്പിലാക്കിവരുന്ന പദ്ധതികൾക്ക് ബഡ്ജറ്റിൽ തുക നാമമാത്രമാണ്. ഇത് വർദ്ധിപ്പിക്കണം. കൂടാതെ ജൈവവളത്തിന്റെ ഗുണമേന്മ മനസിലാക്കുന്നതിനും ജൈവവളം എന്ന സർട്ടിഫിക്കേഷനുള്ള വളങ്ങൾ മാത്രം വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുമുള്ള നടപടി ബഹുമാനപ്പെട്ട ഗവൺമെന്റ് സ്വീകരിക്കണം. ഇക്കാര്യത്തിൽ ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രിയുടെ അഭിപ്രായം എന്തെന്നറിയാൻ ആഗ്രഹമുണ്ട്.

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി: ജൈവവളങ്ങൾ മാത്രം വിതരണം ചെയ്യുന്നതിനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കണമെന്നു പറയുന്നത് ഏതമാത്രം പ്രായോഗികമാണെന്ന് എനിക്കു സംശയമുണ്ട്. അത് നടപ്പിലാക്കണമെങ്കിൽ നമുക്ക് ബഹുദൂരം മുന്നോട്ടു പോകേണ്ടതുണ്ട്. ഇതിനകത്ത് വളരെക്കൂടുതൽ ശ്രദ്ധചെലുത്തേണ്ടതുണ്ട്. അങ്ങ് പറഞ്ഞ നിർദ്ദേശം, ബജറ്റിൽ തുക കുറച്ചു എന്നുള്ളതുകൊണ്ട് ജൈവകൃഷിയുടെ പ്രോത്സാഹനത്തിന് അത് ഒരു തടസ്സമേ ആകുകയില്ല. നമുക്ക് ആവശ്യത്തിനുള്ള പരിപാടികളും നിർദ്ദേശങ്ങളും ഇല്ലാതെ ബജറ്റിൽ തുക കൊള്ളിച്ചിട്ട് കാര്യമില്ല. ഈ രംഗത്ത് ഫലപ്രദമായിട്ടുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കുവാൻ ഗവൺമെന്റ് തയ്യാറാണ്. അങ്ങനെയുള്ള പരിപാടികൾ വന്നു കഴിഞ്ഞാൽ അതിന് ബജറ്റിൽ തുക അപര്യാപ്തമാണെന്നുള്ള സാഹചര്യം ഉണ്ടാകുകയില്ല. ജൈവവസ്തുക്കൾ, ജൈവകൃഷിയിലൂടെ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന കാർഷിക വിളകളൊക്കെ എക്സ്പോർട്ട് ചെയ്യുന്നതിന് പരമാവധി സഹായങ്ങൾ ഗവൺമെന്റ് ചെയ്യുന്നുണ്ട്.

പ്രതിപക്ഷനേതാവ് (ശ്രീ. വി. എസ്. അച്യുതാനന്ദൻ): ജൈവകൃഷിയുടെ പ്രോത്സാഹനം എന്നു മാത്രം പറഞ്ഞാൽ, രാസവളങ്ങൾ സംഭാവനചെയ്യുന്ന ആളുകൾ നല്ല പ്രോത്സാഹനങ്ങളാണ് കൃഷിക്കാരെ ആകർഷിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി മുടക്കുന്നത്. തന്നെയുമല്ല, രാസവളം ചേർത്ത ഏത്തക്കായ്, സാധാരണ വളം ചേരുന്ന ഏത്തക്കായെക്കാളും പാവയ്ക്കയെക്കാളുമെല്ലാം മുഴുത്തിരിക്കുന്നതുകൊണ്ട് കൃഷിക്കാരെ വളരെവേഗം ആകർഷിക്കുവാൻ കഴിയുന്നതാണ് രാസവളങ്ങൾ. എന്നാൽ അത് മണ്ണിന്റെ ജൈവസമ്പത്ത് നശിപ്പിക്കും എന്നുമാത്രമല്ല അത് കഴിക്കുന്ന മനുഷ്യനെ രോഗാതുരനാക്കുകയും ചെയ്യും. അപ്പോൾ അതിൽനിന്നും മുക്തമാണ് ജൈവവളങ്ങൾ കൊണ്ട് ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന കാർഷിക ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ എന്നുള്ളനിലയിൽ നല്ല പ്രചരണം മാത്രമല്ല, കർഷകനെ അതിലേക്ക് ആകർഷിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി രാസവളങ്ങൾ വിൽപ്പന നടത്തുന്ന കമ്പനിക്കാർ കൊടുക്കുന്നതിനേക്കാൾ പ്രോത്സാഹനജനകമായ സമീപനങ്ങൾ ജൈവകൃഷി നടത്തുന്ന കൃഷിക്കാർക്ക് നമ്മൾ കൊടുത്താൽ നമ്മുടെ പൊതുജനങ്ങളുടെ ആരോഗ്യം രക്ഷിക്കുക എന്നുള്ളതോടൊപ്പംതന്നെ കൃഷിക്കാരനെ ഇതിലേക്ക് കൊണ്ടുവരാനും കഴിയും. അതിനാവശ്യമായ അടിയന്തിരനടപടികൾ ഗവൺമെന്റ് കൈക്കൊള്ളുമോ? അതു സംബന്ധിച്ച് ഗവൺമെന്റ് എന്താണ് ചിന്തിക്കുന്നത്?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി: ജൈവകൃഷിക്ക് ചെയ്യാവുന്ന എല്ലാവിധത്തിലുള്ള പ്രോത്സാഹനങ്ങളും ചെയ്യാൻ ഗവൺമെന്റ് തയ്യാറാണ്. പക്ഷേ നമ്മുടെ ആളുകൾ മനോഭാവം മാറ്റാൻ വളരെ മടിച്ചുനിൽക്കുന്നു. കാലാകാലങ്ങളായിട്ട് ഉപയോഗിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന രാസവളങ്ങളും കീടനാശിനികളുമെല്ലാം ഉപയോഗിക്കുവാനാണ് നമ്മുടെ ആളുകളുടെയെല്ലാം താൽപ്പര്യവും അതിനാണ് നമ്മുടെ ശ്രദ്ധയും. അതിൽനിന്നുംമാറി ഒരു പുതിയ സാഹചര്യത്തിലേക്ക് കൊണ്ടു വരുന്നതിന് നമ്മുടെ കൂട്ടായ ശ്രമമാണ് വേണ്ടത്. ഒന്ന് ബോധവൽക്കരണം ആവശ്യമാണ്. ഇതിന്റെ ആവശ്യകത ബോധ്യപ്പെടുത്തുക. ജൈവകൃഷിയുടെയും ജൈവവളങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്റെയുമൊക്കെ പ്രയോജനം വളരെവലുതാണ്. യാതൊരു സംശയവുമില്ല. പക്ഷേ, വളരെ മടിച്ചു മടിച്ചാണ് ഇതിലേക്ക് ആളുകൾ കടന്നുചെല്ലുന്നത്. അതുകൊണ്ട് നമുക്ക് ആ കാര്യത്തിൽ കൂട്ടായിട്ടുള്ള ശ്രമങ്ങൾക്കുവേണ്ടി മുതിരാം. നമുക്ക് അതിനു വേണ്ടിയിട്ടുള്ള ശ്രമങ്ങളിൽ കേന്ദ്രീകരിക്കാം.

പ്രൊഫ. കെ. വി. തോമസ്: കേരളം നേരിടുന്ന ഏറ്റവും വലിയ വെല്ലുവിളി മാലിന്യക്കുമ്പാരമാണ്. പട്ടണങ്ങളിൽ മാത്രമല്ല, ഗ്രാമങ്ങളിൽപ്പോലും നമുക്ക് ഫലപ്രദമായ waste management ഇല്ല. ഈ രംഗത്ത് പരീക്ഷണം എന്ന നിലയിൽ ഇന്ത്യയ്ക്കുതന്നെ മാതൃകാഗ്രാമമായ കുമ്പളങ്ങിയിൽ അവിടെയുള്ള കുടുംബശ്രീ യൂണിറ്റുകളുടെ സഹായത്തോടുകൂടി ബയോഗ്യാസ് യൂണിറ്റുകൾ ആരംഭിച്ചു. ഒരു യൂണിറ്റിന് ഏഴായിരം രൂപ. ആയിരത്തിയഞ്ഞൂറു രൂപ കേന്ദ്ര ഗവൺമെന്റും നാലായിരം രൂപ സംസ്ഥാന ഗവൺമെന്റും നൽകിയിട്ടാണ് ഈ യൂണിറ്റ് നടക്കുന്നത്. അത് വിജയപ്രദമായി എന്നുതോന്നുന്നത് കൊച്ചിൻ കോർപ്പറേഷനിൽ മാത്രമേയുള്ളൂ. ഇത്തരത്തിലുള്ള ബയോഗ്യാസ് യൂണിറ്റുകൾ ഫലപ്രദമായി നമ്മുടെ ഗ്രാമപ്രദേശങ്ങളിലും നഗരങ്ങളിലും തുടങ്ങുന്നതിനുവേണ്ടി ഗവൺമെന്റിന് ഒരു നല്ല പ്രോജക്ട് തുടങ്ങാൻ കഴിയുമോ? അതിൽ ടുറിസം ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിന്റെയും ലോക്കൽ അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ ഡിപ്പാർട്ടുമെന്റിന്റെയുംകൂടി സഹായം തേടിക്കൊണ്ട് നടപ്പാക്കുവാൻ കഴിയുമോ?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി: കുമ്പളങ്ങി ഗ്രാമം കേരളത്തിൽ പലതിനും മാതൃകയാണ്. അവിടെ കുടുംബശ്രീ തുടങ്ങിയിട്ടുള്ള ഈ സ്കീം വിജയപ്രദമാണെന്നു കേട്ടതിൽ വളരെയധികം സന്തോഷമുണ്ട്. നമ്മുടെ സംസ്ഥാനത്ത് ഇന്നുനടക്കുന്ന ഏറ്റവുംവലിയ സാമൂഹ്യവും സാമ്പത്തികവുമായ ഒരു മാറ്റത്തിന്റെ ഉറവിടമായിട്ടാണ് ഈ കുടുംബശ്രീയെ കാണുന്നത്. കുടുംബശ്രീ വഴി നമുക്ക് വളരെ നല്ല കാര്യങ്ങൾ ചെയ്യാൻ കഴിയും. അങ്ങ് ഇവിടെ പറഞ്ഞ നിർദ്ദേശവും കുമ്പളങ്ങിയിലെ പരീക്ഷണത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ മറ്റു സ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കുവാൻ പറ്റുമോ എന്നുശ്രമിക്കാം. പ്രത്യേകമായിട്ട് പഠിച്ച് അത് വിജയപ്രദമാണെന്നു കണ്ടാൽ മറ്റുസ്ഥലങ്ങളിലേക്ക് അത് വ്യാപിപ്പിക്കുന്നതിനുവേണ്ടിയിട്ടുള്ള നിർദ്ദേശം കൊടുക്കാമെന്ന് വ്യക്തമാക്കുവാൻ

ഞാൻ ഈ അവസരം വിനിയോഗിക്കുകയാണ്. സംസ്ഥാനത്തെ ഇന്നത്തെ ഒരു പ്രധാനപ്രശ്നം ഇതുകൊണ്ടാണ്. ഏറ്റവും വലിയ പ്രശ്നം മാലിന്യ നിർമ്മാർജ്ജനം തന്നെയാണ്. ഈ മാർഗ്ഗം സ്വീകരിക്കുവാൻ പറ്റുമോ എന്ന് ശ്രമിക്കാം.

ശ്രീ. കെ. മോഹൻകുമാർ: ബയോടെക്നോളജിയുടെ സാധ്യതകളെ കുറിച്ചാണ് നമ്മൾ ഈ ചോദ്യോത്തരവേളയിൽ സംസാരിക്കുന്നത്. എന്റെ ഒരു നിർദ്ദേശം ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രിതന്നെ ഇതിനു താൽപ്പര്യമെടുത്ത് ഈ രംഗത്തെ പ്രതിഭാശാലികളെയും പ്രഗത്ഭരായ മറ്റു വ്യവസായികളെയും ഭരണകർത്താക്കളെയുമെല്ലാം ഉൾപ്പെടുത്തി ഒരു പ്രത്യേക സമ്മേളനംതന്നെ ചേർന്ന് നിയമസഭാംഗങ്ങൾക്ക് ഈ കാര്യത്തിൽ ഏറെ അവബോധം നൽകണമെന്നാണ്. എന്റെ ചോദ്യം നമ്മുടെ തുകൽ സംസ്കരണം, മത്സ്യസംസ്കരണം, ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണം തുടങ്ങിയ മേഖലകളിലെല്ലാംതന്നെ വിദേശ ഫോർമുലകളാണ് ഇറക്കുമതി ചെയ്യുന്നത്. ഇതിൽ തനതായ സാങ്കേതികവിദ്യ വികസിപ്പിക്കുവാൻതക്ക പ്രാപ്തിയുള്ള സ്ഥാപനങ്ങളും അതുപോലെ ഗവേഷകരും സംസ്ഥാനത്തെ സർവ്വകലാശാലകളും മറ്റു ഗവേഷണ സ്ഥാപനങ്ങളുമുണ്ട്. പക്ഷേ, ശരിയായ വ്യാവസായികാടിസ്ഥാനത്തിൽ അതിനാവശ്യമായ മുതൽമുടക്ക് നടത്തുന്നതിന് പ്രേരണ നൽകുവാൻകഴിയുന്ന തരത്തിലുള്ള ഒരു സഹകരണം അവർക്ക് ലഭിക്കുന്നില്ല എന്നുള്ള ഒരു പരാതിയുണ്ട്. എന്റെ എളിയ നിർദ്ദേശം, ഐ.എച്ച്.ആർ.ഡി. മാതൃകയിൽ ജൈവസാങ്കേതികവിദ്യ അതിന്റെ പഠന പരിശീലന ഗവേഷണ കാര്യങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനും ഈ രംഗത്ത് മുതൽമുടക്ക് നടത്തുന്നതിനും ആവശ്യമായ ആളുകൾക്ക് സഹകരണം നൽകുന്നതിനുമുള്ള ഒരു സംവിധാനം മുഖ്യമന്ത്രിതന്നെ ഇപ്പോൾ ഏർപ്പെടുത്തി നൽകുമോ?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി : സംസ്ഥാന ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക പരിസ്ഥിതി കൗൺസിലിന്റെ കീഴിൽ ബയോടെക്നോളജി ബോർഡും അതിന്റെ കമ്മീഷനുമുണ്ട്. അതിന്റെ കീഴിൽ ഈ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഫലപ്രദമായി മുന്നോട്ടു കൊണ്ടുപോകുവാൻ സാധിക്കുമെന്നാണ് ഗവൺമെന്റിന്റെ ഉദ്ദേശം. പക്ഷേ, അതു പോരാ. കൂറേക്കൂടി നമ്മുടെ പ്രവർത്തനങ്ങൾ വിപുലമാക്കി ഇതിന് അപ്പുറത്തേക്ക് കാര്യങ്ങൾ കൊണ്ടുപോകുന്നതിന് പ്രത്യേക സംവിധാനം വേണമെന്ന് തോന്നുന്ന അവസരത്തിൽ അങ്ങ് പറഞ്ഞ നിർദ്ദേശം പരിശോധിക്കാവുന്നതാണ്. പക്ഷേ, ഇന്നത്തെ സാഹചര്യത്തിൽ ഇന്നുള്ള പ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് ഇന്നത്തെ സംവിധാനം മതിയാകും എന്നാണ് എന്റെ അഭിപ്രായം. ആദ്യം പറഞ്ഞ നിർദ്ദേശം, ഒരു പ്രത്യേക ചർച്ച, ശ്രീ. പി. ടി. തോമസ് ഇവിടെ പറഞ്ഞ അതേ നിർദ്ദേശം തന്നെയാണ്. അത് ഗവൺമെന്റ് അംഗീകരിക്കുന്നു. ഇതിനു സംഭാവന ചെയ്യാൻ സാധിക്കുന്നവരുടെ ലിസ്റ്റ്, ഓരോരുത്തരുടെയും അഭിപ്രായം അനുസരിച്ചിട്ടുള്ളത് കിട്ടിക്കഴിഞ്ഞാൽ അതിനുള്ള ചർച്ചയ്ക്കുള്ള വേദി ഉണ്ടാക്കുന്നതാണ്.

ശ്രീ. എം. വി. ജയരാജൻ: 2002-2003-ലും 2003-2004-ലും ബജറ്റ് പ്രസംഗങ്ങളിൽ തുടർച്ചയായും പിന്നെ ഇത്തവണയും ജൈവ സാങ്കേതികവിദ്യ സംബന്ധിച്ച് വ്യക്തമായി ചില പരിപാടികൾതന്നെ പറയുന്നുണ്ട്. അതിനുള്ള തുകയും വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. 2003-2004-ലെ ബഡ്ജറ്റ് പ്രസംഗത്തിൽ പറയുന്നത് ജൈവസാങ്കേതികവ്യവസായത്തിന് ഒരു mission based സമീപനം സ്വീകരിക്കണം. വികസനം ബൗദ്ധ്യായിഷ്ഠിത സമീപനത്തിലായിരിക്കും. ഒരു ജൈവ വിഭവ ബാങ്ക്, ജൈവവിവര കേന്ദ്രങ്ങൾ, ഗവേഷണസമാപനങ്ങൾ എന്നിവയ്ക്കുവേണ്ടിയുള്ള wide area network എന്നിവയാണ് അങ്ങ് വിഭാവനം ചെയ്തത്. അതിനു സമാനമായ രീതിയിലുള്ള പരിപാടിയാണ് അതിനു മുമ്പത്തെ വർഷവും അതിനുശേഷം ഈ നടപ്പുവർഷവും ലക്ഷ്യമിട്ടിട്ടുള്ളത്. അതിനുവേണ്ടി തുകകൾ വകയിരുത്തിയിട്ടുണ്ട്. ഈ തുക യഥാർത്ഥത്തിൽ ജൈവസാങ്കേതിക ബോർഡിനും മിഷനുംവേണ്ടി നൽകുന്നതല്ലാതെ ഇന്നയിന്ന പദ്ധതികൾക്കുവേണ്ടി വിനിയോഗിക്കണം എന്ന നിലയ്ക്ക് വല്ല കാഴ്ചപ്പാടും ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ടോ? അങ്ങനെ ഒരു നിശ്ചിത പദ്ധതിക്കുവേണ്ടി തുക വകയിരുത്താത്തതിന്റെ ഫലമായി പദ്ധതിക്ക് രൂപം നൽകുവാൻ കഴിയാത്ത വിധത്തിലാണ് നമ്മുടെ ബോർഡിന്റെയും മിഷന്റെയുംസ്ഥിതി എന്നകാര്യം പരിഗണിക്കുമോ? യഥാർത്ഥത്തിൽ അഡ്മിനിസ്ട്രേഷൻ ചെലവ് കുടിക്കാണ്ടിരിക്കുകയാണ് ചെയ്യുന്നത്. രണ്ടു സംഘടനാ സംവിധാനം ഇല്ലാതെ ഒരു സംഘടനാ സംവിധാനംവഴി ഇതിനെ ഏകോപിപ്പിച്ച് കൊണ്ടുപോകുവാൻ കഴിയുകയില്ലേ? ആ കാര്യം ഗവൺമെന്റ് ശ്രദ്ധിച്ചിട്ടുണ്ടോ?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി: ഇപ്പോൾത്തന്നെ ഈ കൗൺസിലിന്റെകീഴിൽ ചില പരിപാടികൾ ആവിഷ്കരിച്ചിട്ടുണ്ട്. Selective Augmentation of Research and Development, ശാസ്ത്ര പോഷിണി, Science Research Scheme, Research Fellowship, Ecology and Environment, Patent Information Centre ഇങ്ങനെയുള്ള ഇതിനെ കേന്ദ്രീകരിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ചില പ്രവർത്തനങ്ങളാണ് ഇന്ന് കൗൺസിൽ നടത്തുന്നത്.

ശ്രീ. തോമസ് ചാഴിക്കാടൻ: ഡബ്ല്യു.ടി.ക.-യുടെ പുതിയ നിർദ്ദേശമനുസരിച്ച് ഇനി കാർഷിക വിഭവങ്ങൾ എക്സ്പോർട്ട് ചെയ്യണമെങ്കിൽ ജൈവകൃഷിയിലൂടെ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ മാത്രമായിരിക്കണമെന്ന സാഹചര്യം ഉണ്ടായിരിക്കുകയാണ്. നമ്മെ സംബന്ധിച്ചിടത്തോളം വിദേശനാണ്യം നേടാനുള്ള ഏറ്റവും നല്ല സാഹചര്യം ഇത്തരത്തിൽ ഉണ്ടാവുകയാണ്. അതുകൊണ്ട് ജൈവകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിച്ച് കൂടുതൽ എക്സ്പോർട്ട് കാർഷിക മേഖലയിൽ ഉണ്ടാക്കാനുള്ള സാഹചര്യം സൃഷ്ടിക്കാനുള്ള നടപടികൾ ഗവൺമെന്റ് സ്വീകരിക്കുമോ?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി: നിശ്ചയമായും സ്വീകരിക്കും. കാരണം ബയോ ടെക്നോളജിയാണ് കേരളത്തിൽ നാളെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ പ്രതീക്ഷ നൽകുന്ന ഒരു രംഗം. അത് നമുക്ക് പൂർണ്ണമായും പ്രയോജനപ്പെടുത്തണം. ഇന്ന് കയറ്റുമതിചെയ്യുന്ന ജൈവകൃഷിയിലൂടെ ഉൽപ്പാദിപ്പിച്ച ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക്

ലഭിക്കുന്നതും നല്ല വിലയാണ്. കർഷകർക്ക് പ്രയോജനം ലഭിക്കുന്നതാണിത്. വിദേശനാണ്യത്തിലൂടെ നമ്മുടെ സ്റ്റേറ്റിനും പ്രയോജനം വേണം. കേരളത്തിന്റെ ഭാവിക്ക് ഏറ്റവും കൂടുതൽ പ്രതീക്ഷ നൽകുന്ന ബയോടെക്നോളജി പരമാവധി പ്രയോജനപ്പെടുത്താൻ തന്നെയാണ് ഗവൺമെന്റ് ഉദ്ദേശിക്കുന്നത്.

ശ്രീ. സി. പി. മുഹമ്മദ്: പുതിയ ഉൽപ്പന്നങ്ങളിലും കണ്ടുപിടിത്തങ്ങളിലും ജൈവസാങ്കേതികരംഗത്ത് ഉണ്ടായ പരിവർത്തനം കൃഷി ആരോഗ്യ സംരക്ഷണം, വ്യവസായം എന്നിവയിൽ വിപ്ലവകരമായ മാറ്റങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കി. അത് ഇറിയെ സൂചിപ്പിച്ച രാജ്യത്തിന്റെ അഭിമാനമായ രാജീവ്ഗാന്ധി സെന്റർ ഫോർ ബയോടെക്നോളജി ക്യാൻസർ, ടൈഫോയ്ഡ്, മൃഗങ്ങളിൽ ഉണ്ടാകുന്ന ആന്ത്രാക്സ്, കുരുമുളക്, വാനില എന്നിവയുടെ ഉൽപ്പാദനപ്രശ്നങ്ങൾ, ഔഷധ സസ്യങ്ങളുടെ രോഗപ്രതിരോധ പ്രവർത്തനം എന്നിവയെ സംബന്ധിച്ച ഗവേഷണങ്ങളും പ്രോജക്ടുകളും ഉണ്ടാക്കിയിരുന്നു. യുട്രസ് ക്യാൻസർ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന എൻ. എഫ്. കെ. ബി. യുടെ പ്രവർത്തനം കണ്ടുപിടിച്ചത് ഈ സെന്ററാണ്. രാജ്യവ്യാപകമായി ക്യാൻസർ കൂടുതൽ ഉണ്ടായിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന ഈ സാഹചര്യത്തിൽ ഈ രംഗത്ത് കൂടുതൽ ഗവേഷണം നടത്തുന്നതിന് സർക്കാർ വേണ്ടനിർദ്ദേശം നൽകുമോ?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി: രാജീവ്ഗാന്ധി സെന്റർ ഫോർ ബയോടെക്നോളജി ഇന്ന് വളരെ അഭിമാനകരമായ നേട്ടങ്ങൾ വളരെ ചുരുങ്ങിയ കാലത്തിനുള്ളിൽ ഉണ്ടാക്കിയിട്ടുണ്ട്. ഈ സെന്റർ നടത്തിയ ഗവേഷണഫലങ്ങളിൽ ഇതിനകം തന്നെ 5 മേഖലകളിൽ പേറ്റന്റ് നേടിയിട്ടുണ്ട്. ഇതിന്റെ പ്രവർത്തനം വളരെ നല്ല നിലയിലാണ് നടക്കുന്നത്. അതിനുവേണ്ട പ്രോത്സാഹനം ഗവൺമെന്റ് കൊടുക്കുന്നുണ്ട്.

ശ്രീ. സി. കെ. നാണു: പഴങ്ങൾ മുപ്പെത്തുന്നതിനുമുമ്പ് പഴുപ്പിക്കുന്നു. നമ്മുടെ നാട്ടിൽ മാത്രമല്ല ലോകത്ത് സാമ്പത്തികമായി നമ്മളേക്കാൾ കഴിവുള്ള ശാസ്ത്രീയമായ സൗകര്യങ്ങളുള്ള രാജ്യങ്ങളിൽ ഇത്തരം പഴങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നതിന്റെ ഫലമായി കൂടുതൽ രോഗങ്ങൾ വരാൻ സാധ്യതയുണ്ടെന്നുള്ള പഠനറിപ്പോർട്ടുകൾ ഇന്ന് വന്നുകൊണ്ടിരിക്കുകയാണ്. അത്തരത്തിൽ പഠനറിപ്പോർട്ടുകൾ മൾട്ടിനാഷണൽ കോർപ്പറേഷന്റെ ആസ്ഥാനമായിരിക്കുന്ന രാജ്യങ്ങളിൽപ്പോലും വരുന്ന സാഹചര്യത്തിൽ ഇത് സംബന്ധിച്ച് പരിശോധിക്കാനും ജൈവകൃഷി പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും ആവശ്യമായ സാർവ്വദേശീയ രംഗത്തുള്ള പഠനത്തിന്റെ അടിസ്ഥാനത്തിൽ ഏതാണോ അപകടകരമായിരിക്കുന്നത് അത് ജനങ്ങളെ ബോധ്യപ്പെടുത്താനും സജീവമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ബയോടെക്നോളജി മേഖലയിൽനിന്ന് സാമാന്യജനങ്ങൾക്ക് ലഭിക്കുന്ന തരത്തിലുള്ള അറിവ് നൽകാനും സഹായകരമായ റീഡത്തിൽ ഗവൺമെന്റ് ഇതിനെ രൂപപ്പെടുത്തുമോ?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി : ജൈവകൃഷിക്ക് പരമാവധി പ്രോത്സാഹനം ലഭിക്കത്തക്കവിധത്തിലുള്ള ബോധവൽക്കരണത്തിനുവേണ്ടിയുള്ള ശ്രമങ്ങൾ

നടത്തണമെന്ന് പറഞ്ഞ ആശയം പൂർണ്ണമായും സ്വീകരിക്കാം. അതിനുവേണ്ട നടപടികളെടുക്കാം. ഞാൻ നേരത്തെ പറഞ്ഞതുപോലെ ഒരു സിസ്റ്റത്തിൽനിന്ന് വേറൊരു സിസ്റ്റത്തിലേക്ക് വരുന്നതിന് ഇപ്പോഴും വളരെ മടിക്കാണിരിക്കുന്നവരാണ്. വളരെ സ്റ്റോ പ്രോസസ്സാണ്. അതാണ് ഇപ്പോൾ ജൈവക്കൃഷിയിലും കാണാൻ സാധിക്കുന്നത്. ജൈവക്കൃഷിയിലേക്ക് മാറിയ രംഗങ്ങളിൽ നല്ല മാറ്റങ്ങളുണ്ടാക്കിയിട്ടുണ്ട്. അത് ഒരു അനുഭവപാഠമാക്കിക്കൊണ്ട് സ്വീകരിക്കണം. പക്ഷേ, പലപ്പോഴും നമ്മുടെ കൃഷിക്കാർ കീടനാശിനികൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന കാര്യത്തിലും രാസവളങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്ന കാര്യത്തിലും കൂടുതൽ പ്രാധാന്യം കൊടുക്കുന്നുണ്ട്. അതിൽനിന്ന് ഒരു മാറ്റമാണ് ആവശ്യം. അതിന് ബോധവൽക്കരണത്തിനുവേണ്ടിയുള്ള ശ്രമങ്ങൾ നടത്തുന്നുണ്ട്.

ശ്രീ. എം. എ. വാഹീദ്: എന്റെ നിയോജകമണ്ഡലത്തിൽ കഴക്കൂട്ടത്ത് ഒരു ബയോടെക്നോളജി പാർക്കുണ്ട്. അത് കൃഷിവകുപ്പിന്റെ കീഴിലാണ് ആരംഭം കുറിച്ചത്. ആരംഭശുഭരത്നംകൊണ്ട് ഉദ്ഘാടനം മാത്രമായി അത് അവശേഷിക്കുകയും ചെയ്തു. കോടിക്കണക്കിന് രൂപയുടെ ഉപകരണങ്ങൾ കഴക്കൂട്ടം ബയോടെക്നോളജി പാർക്കിലുണ്ട്. ഇപ്പോൾ വേറെ ഏതോ ഏജൻസിക്ക് കൈമാറാൻ പോകുന്നുവെന്ന ഒരു വാർത്ത മാധ്യമങ്ങളിൽ കാണാൻ കഴിഞ്ഞു. ഇതിനെ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വകുപ്പിന്റെ കീഴിൽ കൊണ്ടുവന്ന് ഒരു സെന്റർ ഓഫ് എക്സലൻസാക്കാൻ ആവശ്യമായ നടപടി ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രി സ്വീകരിക്കുമോ എന്നുള്ളതാണ് എന്റെ ചോദ്യം.

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി: ബഹുമാനപ്പെട്ട മെമ്പർ പറഞ്ഞ നിർദ്ദേശം പരിഗണിക്കാം. ഇതുവരെ എന്തു നടപടിയാണ് സ്വീകരിച്ചത് എന്ന് ഈ ഫയലിൽനിന്ന് എനിക്ക് മനസ്സിലാക്കാൻ സാധിക്കുന്നില്ല. തിരുവനന്തപുരത്തും എറണാകുളത്തും ഓരോ ജൈവസാങ്കേതിക പാർക്കിനുള്ള നിർദ്ദേശം ഉണ്ട്. അതിൽ എറണാകുളത്തേത് കളമശ്ശേരിയിൽ 50 ഏക്കർ സ്ഥലം എടുത്ത് അതിന്റെ അടിസ്ഥാനസൗകര്യങ്ങളുടെ നിർമ്മാണപ്രവർത്തനങ്ങൾ ആരംഭിച്ചുകഴിഞ്ഞു. തിരുവനന്തപുരത്ത് സ്ഥാപിക്കുന്നതിന് ഉദ്ദേശമുണ്ട്. അതിനുള്ള നടപടികൾ സ്വീകരിക്കാൻ പോകുന്നതേയുള്ളൂ. ബഹുമാനപ്പെട്ട മെമ്പർ ഇവിടെ പറഞ്ഞ പാർക്കിന്റെ കാര്യം പ്രത്യേകം പരിശോധിച്ച് അക്കാര്യത്തിൽ എന്തു നടപടി സ്വീകരിക്കാൻ പറ്റുമെന്നുള്ളത് നോക്കി മെമ്പറെ അറിയിക്കുന്നതുമാണ്.

ശ്രീ. എം. കെ. പോൾസൺ മാസ്റ്റർ: രാസവളങ്ങളും കീടനാശിനികളും മനുഷ്യരാശിക്ക് ആപൽക്കരമാണെന്ന് വളരെ വൈകിയാണെങ്കിലും നമ്മൾ മനസ്സിലാക്കിക്കഴിഞ്ഞിരിക്കുകയാണ്. എന്നാൽ സൈഡ് ഇഫക്ട് ഇല്ലാത്തതും ചെലവ് കുറഞ്ഞതുമായ ഹോമിയോപ്പതിയിൽ ധാതാളം മരുന്നുകൾ കാർഷിക വിളകൾക്കുപോലും ഉപയോഗിക്കുന്നതായി കണ്ടുപിടിക്കപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. തിരുവനന്തപുരം ഹോമിയോ മെഡിക്കൽ കോളേജിലെ പ്രിൻസിപ്പൽ ഇതിനായി മരുന്നുകൾ കണ്ടുപിടിച്ചിട്ടുണ്ട്. ജൈവക്കൃഷിരീതി പ്രായോഗികമാക്കുന്നതോടൊപ്പം സൈഡ് ഇഫക്ട് ഇല്ലാത്ത ഹോമിയോപ്പതി മരുന്നുകൾ കാർഷികവിളകൾക്ക് ഉപയോഗിക്കാനുള്ള നടപടി സ്വീകരിക്കുമോ?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി : അതിനെക്കുറിച്ച് പരിശോധിക്കാതെയും പഠിക്കാതെയും ഒരു അഭിപ്രായം പറയാൻ പറ്റില്ല. ബഹുമാനപ്പെട്ട മെമ്പർ മുന്നോട്ടുവച്ച നിർദ്ദേശത്തിന്റെ സാധ്യതകൾ പരിശോധിക്കാം.

ശ്രീ. വി. കെ. സി. മമ്മത്ത് കോയ : മാലിന്യങ്ങളുടെ ഗുരുതരമായ പ്രശ്നങ്ങൾ സംബന്ധിച്ച് ബഹുമാനപ്പെട്ട മുഖ്യമന്ത്രിതന്നെ ഇവിടെ സൂചിപ്പിക്കുകയുണ്ടായി. എന്റെ മണ്ഡലത്തിൽ ചെറുകുണ്ടൂർ പഞ്ചായത്തിൽ ഞെളിയംപറമ്പ് എന്ന പ്രദേശത്ത് കോഴിക്കോട് കോർപ്പറേഷന്റെ മാലിന്യങ്ങൾ മുഴുവൻ കൊണ്ടുപോയി നിക്ഷേപിക്കുകയാണ്. ഒരുദിവസം ഏകദേശം 60 ലോഡ് മാലിന്യങ്ങളാണ് അവിടെ വരുന്നത്. അവിടെ അയ്യായിരത്തോളം കുടുംബങ്ങളുണ്ട്. വെള്ളവും വായുവും മലിനമായിരിക്കുകയാണ്. ഒരാഴ്ചയായി അവിടെ സമരം നടക്കുകയാണ്. ഇന്നലെ ആ പഞ്ചായത്തിൽ ഹർത്താലായിരുന്നു. വിദ്യാർത്ഥികളെ അടക്കം പോലീസ് അറസ്റ്റ് ചെയ്ത് കേസ്സെടുത്തിരിക്കുകയാണ്. നമ്മുടെ ജൈവ സാങ്കേതിക വിദ്യയ്ക്കുവേണ്ടി ഉപയോഗിച്ച് എന്തെങ്കിലും നടപടി സ്വീകരിച്ച് ഇത്രയും ഗുരുതരമായ ഈ പ്രശ്നം പരിഹരിക്കാനുള്ള നടപടിയെക്കുറിച്ച് ഗവൺമെന്റ് ആലോചിക്കുമോ?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി : ഇന്ന് വേസ്റ്റ് മാനേജ്മെന്റിനുവേണ്ടിയുള്ള പദ്ധതികളുണ്ട്. ജൈവസാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിക്കാൻ പറ്റും. ഞാൻ നേരത്തെ പറഞ്ഞതുപോലെ അതിന്റെ തുടക്കമായിരുന്നു തിരുവനന്തപുരം കോർപ്പറേഷൻ ചെയ്തത്. അതും ഇതുപോലെ ബുദ്ധിമുട്ടേറിയ സാഹചര്യത്തിൽ ഇന്ന് അത് നടക്കുന്നുണ്ട്. എങ്കിലും അതൊരു മാതൃകയാക്കി മുന്നോട്ടുപോകാൻ പറ്റില്ല. ബഹുമാനപ്പെട്ട മെമ്പർ പറഞ്ഞ കോഴിക്കോട് കോർപ്പറേഷന്റെ മാലിന്യ സംസ്കരണ പ്ലാന്റിന്റെ പ്രശ്നത്തിൽ എന്തുചെയ്യാൻ സാധിക്കുമെന്നുള്ളത് പരിശോധിക്കാം.

ശ്രീ. കെ. കെ. ഷാജു : ജൈവസാങ്കേതികവിദ്യയുടെ അനന്തസാധ്യതകളെ സംബന്ധിച്ചും ജൈവക്കൃഷിയുടെ പ്രാധാന്യത്തെ സംബന്ധിച്ചും അങ്ങ് ഇവിടെ പറഞ്ഞു. കൃഷിക്കാർ മുന്നോട്ടു വരാത്തത് വേണ്ടത്ര അവയർനെസ്റ്റ് ഇല്ലാത്തതുകൊണ്ടാണെന്ന് പറഞ്ഞു. കഴിഞ്ഞ ഗവൺമെന്റിന്റെ കാലത്ത് വസുമതി റൈസ് കൃഷിചെയ്യാൻ ശ്രമംനടത്തി. കുറെയധികം കൃഷിക്കാർ വസുമതി റൈസുമായി രംഗത്തേക്കുവന്നു. അവസാനം അത് വാങ്ങാനും വിൽക്കാനും സംവിധാനമില്ലാതെ വസുമതി റൈസ് കൃഷിചെയ്ത കൃഷിക്കാർ കുത്തുപാള എടുത്തു. ജൈവസാങ്കേതികവിദ്യ ഉപയോഗിച്ച് കൃഷി നടത്താൻ രംഗത്തുവരുന്ന ആളുകളുടെ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് വിപണി ഉണ്ടാകുന്നില്ല എങ്കിൽ അവരുടെ ഉൽപ്പാദന ചെലവ് വർദ്ധിക്കുകയും ഉൽപ്പാദനം കുറയുകയും ചെയ്യും. പുതിയ ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ ഉണ്ടാകുമ്പോൾ അത് വിദേശത്തേക്ക് കയറ്റുമതി ചെയ്യാനുള്ള സംവിധാനം ഉണ്ടാകുന്നതിനും ജൈവക്കൃഷിചെയ്യുന്ന കൃഷിക്കാർക്ക് നൂറ് ശതമാനം സബ്സിഡി നൽകാനുംവേണ്ടിയുള്ള പദ്ധതിക്ക് അങ്ങ് രൂപം നൽകുമോ?

ശ്രീ. ഉമ്മൻ ചാണ്ടി: ജൈവക്കൃഷിയിലൂടെ ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്ന ഉൽപ്പന്നങ്ങൾക്ക് മാർക്കറ്റിംഗ് പ്രോബ്ലം ഉണ്ടാകുമെന്ന് എനിക്ക് തോന്നുന്നില്ല. കാരണം, നല്ല ഡിമാന്റ് ഇക്കാര്യങ്ങൾക്കുണ്ട്. സബ്സിഡി നൽകുന്നതിനെ സംബന്ധിച്ച് നമ്മുടെ സാമ്പത്തികപരിമിതിക്കുള്ളിൽനിന്ന് നൽകിക്കൊണ്ടിരിക്കുന്ന സബ്സിഡികളുടെയൊക്കെ പശ്ചാത്തലത്തിലേ എനിക്ക് പരിശോധിക്കാൻ സാധിക്കുകയുള്ളൂ. അതേസമയം മാർക്കറ്റിംഗിന്റെ കാര്യത്തിൽ ബുദ്ധിമുട്ടില്ല.

ദാരിദ്ര്യരേഖയ്ക്കു താഴെയുള്ളവരുടെ ലിസ്റ്റ് പ്രസിദ്ധീകരിക്കാൻ നടപടി

*2 [384] ശ്രീ. പി. കെ. അബ്ദുറബ്ബ്:

„ പി. കെ. കെ. ബാവ:

„ സി. ടി. അഹമ്മദ് അലി:

„ കളത്തിൽ അബ്ദുള്ള:

„ ടി. പി. എം. സാഹിർ: താഴെ കാണുന്ന ചോദ്യങ്ങൾക്ക് ഗ്രാമവികസനവും രജിസ്ട്രേഷനും വകുപ്പുമന്ത്രി സദയം മറുപടി നൽകുമോ:

(എ) ഈ ഗവൺമെന്റ് അധികാരത്തിൽ വന്നതിനുശേഷം ദാരിദ്ര്യരേഖയ്ക്കു താഴെയുള്ളവരുടെ ലിസ്റ്റ് പ്രസിദ്ധീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ;

(ബി) ഗവൺമെന്റ് ദാരിദ്ര്യരേഖയ്ക്കുതാഴെ വരുന്നവരുടെ സർവ്വേ നടത്തിയിട്ടുണ്ടോ; ആയത് പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ടോ; എങ്കിൽ എന്ന്;

(സി) സർവ്വേ പൂർത്തിയാക്കിയിട്ടും ബി. പി. എൽ. ലിസ്റ്റ് പ്രസിദ്ധീകരിക്കാത്തതിന്റെ കാരണം എന്താണ്;

(ഡി) ബി. പി. എൽ. ലിസ്റ്റ് പരസ്യപ്പെടുത്താൻ വൈകുന്നതിനാൽ അതിൽ ഉൾപ്പെടാൻ അർഹതയുള്ള പലർക്കും അർഹതപ്പെട്ട ആനുകൂല്യങ്ങൾ കിട്ടാതെ പോകുന്നതായി അറിയുമോ;

(ഇ) പ്രസ്തുത കാര്യം പരിഹരിക്കുന്നതിനുവേണ്ടി ബി. പി. എൽ. ലിസ്റ്റ് എന്തെന്ന് പ്രസിദ്ധീകരിക്കാൻ കഴിയുമെന്ന് വ്യക്തമാക്കുമോ?

ഗ്രാമവികസനവും രജിസ്ട്രേഷനും വകുപ്പുമന്ത്രി (ശ്രീ. സി. എഫ്. തോമസ്): സർ,

(എ) ഇല്ല.

(ബി) പത്താം പദ്ധതിക്കായുള്ള ദാരിദ്ര്യരേഖാ സെൻസസ് നടത്തുന്നത് സംബന്ധിച്ച് കേന്ദ്ര ഗ്രാമവികസന മന്ത്രാലയം പുറപ്പെടുവിച്ച മാർഗ്ഗ നിർദ്ദേശങ്ങൾക്കനുസൃതമായി 2003 മേയ്-ജൂൺ മാസങ്ങളിൽ സംസ്ഥാനത്ത് ദാരിദ്ര്യരേഖാ സെൻസസ് നടത്തിയിരുന്നു. 2003 ജൂൺ മാസത്തോടെ സെൻസസ് ജോലികൾ പൂർത്തീകരിച്ചിട്ടുണ്ട്.